**Smlouva o dílo**

**II/421 Milovice – geotechnický průzkum \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Objednatel**

**Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno IČO: 70932581

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, sp. zn. Pr. 287

zastoupena Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

a

**Zhotovitel**

**\*\*\***

sídlem **\*\*\*** IČO: **\*\*\***

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v **\*\*\*** sp. zn. \*\*\*

zastoupena **\*\*\***

spolu uzavírají Smlouvu dle zákona č. 89/2012 Sb., v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

1. **Předmět smlouvy**
   * 1. Předmětem smlouvy je provedení geotechnického průzkumu (GTP) formou kombinace geofyzikálních metod, vrtných prací a karotáže za účelem ověření polohy a stavu podzemních prostor (středověkých sklepů) pod silnicí II/421 v obci Milovice.
     2. Účelem smlouvy je zajištění GTP vyvolaného na základě vzneseného požadavku obce k zákazu vjezdu vozidel nad 3,5 t na silnici II/421 z důvodu propadu tělesa silnice při propadu podzemních prostor a středověkých sklepů, s poukazem obce na možné (a obcí neověřené) narušení statiky podzemních objektů účinky nákladní dopravy. Průzkum má poskytnout relevantní podklady k řešení požadavku obce, popř. v krajním případě poskytnout podklady pro případnou sanaci podzemních prostor pod tělesem silnice II/421. Těleso silnice je specifikováno v zákoně č. 13/1997Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.
     3. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn provádět průzkumné a geotechnické práce. Osobou, která bude odpovídat za provedený průzkum a vyhodnocení je …………………...., e‑mail: ……………., tel: ………………
     4. Kontaktní osobou objednatele, oprávněnou odsouhlasovat provedené práce dle čl. II. odst. 1. smlouvy je Jaroslav Dostál, vedoucí provozního úseku oblasti Jih, tel. +420 547120966, e‑mail:  jaroslav.dostal[@susjmk.cz](mailto:bretislav.mutl@susjmk.cz).

Odborný konzultant objednatele Mgr. Petr Válek, odbor dopravy KrUJMK.

1. **Provádění plnění**
2. Předmět plnění je:
3. prostřednictvím provedení geotechnického průzkumu formou kombinace geofyzikálních metod, vrtných prací a karotáže ověřit výskyt podzemních prostor (středověkých sklepů) pod tělesem silnice II/421 v obci Milovice a následně upřesnit jejich prostorové uspořádání vůči silnici, včetně ověření stavu technických konstrukcí a na základě vyhodnocení zjištěných údajů posoudit nutnost sanace podzemních prostor. Pokud vyplyne nutnost sanace, je od zhotovitele požadován i výstup v podobě návrhu sanačních prací. Průzkumné práce budou realizovány v úseku od „pomníku“ po „autobusovou zastávku“ v délce cca. 50 m, ve staničení 23,860 - 23,910 km;
4. gravimetrické měření;
5. geodetické zaměření bodů jednotlivých geofyzikálních profilů, gravimetrických profilů a vrtných sond. Všechna zaměření budou provedena v souřadnicích x,y,z (polohopis, výškopis).
6. Zhotovitel je povinen:
7. při provádění postupovat v souladu s rezortními technickými normami;
8. bezodkladně informovat objednatele o veškerých významných skutečnostech souvisejících s plněním předmětu smlouvy;
9. při zjištění mimořádné události ohrožující bezpečnost provozu či zdraví nebo majetek třetích osob zhotovitel bezodkladně uvědomí objednatele o nutnosti provedení neodkladného opatření, včetně návrhu opatření k odstranění mimořádné události;
10. projednat koncept zprávy o provedených průzkumech a návrhy opatření před zpracováním konečné verze s objednatelem.
11. Výstupem z provedených průzkumů, který zpracuje zhotovitel, budou:

protokoly a záznamy z měření;

kamerové záznamy,

fotodokumentace;

závěrečná zpráva včetně návrhu opatření. Závěrečná zpráva bude reflektovat požadavky uvedené ve specifikací geotechnických prací, technických požadavcích na provádění prací GTP a požadavcích na geodetické zaměření.

Výstupy budou předány na základě písemného protokolu.

1. Originál závěrečné zprávy a návrh opatření budou předány objednateli 2x v tištěné podobě, podepsaný oprávněnou osobou + 2x elektronicky na CD/DVD nosičů.
2. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost.
3. Termíny plnění:
4. Geofyzikální měření - do 2 týdnů od účinnosti smlouvy,
5. Ověření geofyzikálních anomálií - do 2 týdnů od ukončení geofyzikálních měření,
6. Závěrečná zpráva - do 2 týdnů po ukončení všech měření a terénních prací, odevzdání závěrečné zprávy nejpozději do 29.1.2021.,

Závěrečná zpráva bude reflektovat požadavky uvedené ve specifikaci prací GTP, technických požadavcích na provádění prací GTP a požadavcích na geodetické zaměření.

1. Objednatel zajistí vytyčení inženýrských sítí a přechodné dopravní značení nutné k zajištění geofyzikálního měření a terénních prací.
2. Doby podle odst. 6. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení, nevhodné klimatické podmínky, skryté překážky v místě realizace stavby.
3. **Odměna a platební podmínky**
4. Odměna za průzkumy, vrty geodetické zaměření a vyhodnocení ve výši ……………Kč bez DPH je stanovena na základě soupisu prací v příloze č. 1 této smlouvy.
5. Odměna zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nutné pro plnění dle této smlouvy a cenové vlivy v době plnění.
6. Odměna bude uhrazena na základě jedné faktury vystavené zhotovitelem dle skutečně provedených prací po protokolárním předání výstupů z plnění dle čl. II odst. 4 této smlouvy.
7. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu, lhůta splatnosti faktury bude 30 dní od doručení objednateli. Zhotovitel je povinen vystavit faktury na adresu sídla objednatele v hlavičce smlouvy a doručit na e‑mail faktury@susjmk.cz.
8. Pokud bude faktura chybná nebo pokud výkon činnosti není ukončen řádně a bezvadně, zhotovitel vystaví po opravě fakturu novou. Faktura musí být doručena objednateli.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Faktura je uhrazena odepsáním z účtu objednatele.
11. Poskytovatel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle §109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004Sb., ve znění pozdějších předpisů.
12. **Další práva a povinnosti stran**

1. Zhotovitel je povinen provádět plnění smlouvy s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění šetřit veřejné zdroje.

2. Zhotovitel je povinen plnit prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.

3. Zhotovitel je povinen naplňovat tuto smlouvu v souladu s objednatelovými zájmy.

4. Zhotovitele prohlašuje, že má uzavřenu nebo se zavazuje po podpisu této smlouvy uzavřít pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škody způsobené při výkonu činnosti dle této smlouvy.

5. Zhotoviteli vznikají povinnosti z vad, které má plnění v okamžiku protokolárního předání výstupů dle čl. II. odst. 3. této smlouvy.

1. **Závazky z vad a Zajištění závazků**
2. Objednatel je oprávněn uplatňovat smluvní pokutu v případě prodlení s plněním ve výši 0,05 % z ceny příslušné části plnění.
3. Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.
4. Smluvní pokuty jsou splatné na základě písemné výzvy se splatností 14 dnů.
5. Případný nárok na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčen.
6. **Trvání a ukončení smluvního vztahu**
7. K ukončení právního vztahu, založeného touto smlouvou, může během jeho trvání dojít kdykoli na základě písemné dohody obou smluvních stran.
8. Objednatel může od smlouvy odstoupit v následujících  případech:
   1. zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou,
   2. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka,
   3. je-li zjištěno, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje,
   4. zhotovitel je v prodlení s plněním svých závazků o více než 10 kalendářních dnů.
9. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
   1. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka,
   2. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 60 dnů.
10. Odstoupení od smlouvy se stane účinným, jakmile bude písemný projev o něm doručen druhé smluvní straně. Smluvní strany se dohodly na formě osobního předání proti podpisu nebo doporučeného dopisu.
11. **Závěrečná ustanovení**
    * 1. Tato smlouva se pořizuje ve 2 vyhotoveních s právní silou originálu, přičemž objednatel i zhotovitel obdrží po jednom vyhotovení.
      2. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence.
      3. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Pro změnu odpovědných osob uvedených v čl. I odst. 3 a 4 této smlouvy není vyžadována forma dodatku.
      4. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
      5. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
      6. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění:………………… Zhotovitel se zavazuje před zahájením plnění dle této smlouvy si ověřit zveřejnění smlouvy v registru smluv.
      7. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Tato smlouvy je účinná dnem uveřejnění v registru smluv.
      8. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ust. § 1921, § 1978, § 2595, § 2611 občanského zákoníku.
      9. Nedílnou součástí této smlouvy je:

příloha č.1 – soupis prací.

příloha č.2 – zvláštní technické podmínky

|  |  |
| --- | --- |
| V ………, dne | V Brně, dne |

|  |  |
| --- | --- |
| **………………….** | **Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel** |
| ……………….. | Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  příspěvková organizace kraje |

Příloha č. 1 soupis prací

Příloha č. 2 – zvláštní technické podmínky